

AUBERT Patrick  
Avec l'aimable concours  
D'ISABELLE  
CHAMAT

# RUNSTRAD

## SERIE

MAI-JUIN 1989

Siège : 58 rue de la Briquetterie La Rochelle - Téléphone 46.67.58.89

AMSTRAD CPC AMSTRAD CPC AMSTRAD CPC AMSTRAD CPC AMSTRAD CPC

INFORMATIQUE  
PROFESSIONNELLE



Hé ! Le crocodile, pas la peine de te déguiser, je t'avais reconnu. Et c'est toujours NON !... Tu passes pas !

Ca va... Ca va... Bousculez pas, je ramasse mes CPC et je me tire. Mais vous savez pas ce que vous perdez.....



4 PAGES

# MARS - SERIE

MAI - JUIN 1989

MOSSCHERU



- Page 1 : Editorial
- Page 2 : Pub - Test (Bomb-Jack)
- Page 3 : Technique (overlays - The Bug)
- Page 4 : Divers - Petites Annonces

**GRATUIT - Frais Postaux Inclus**

# EDITORIAL

## AMSTRAD LAISSE TOMBER LE CPC ? DIFFICILE À CROIRE ? ET POURTANT...

CERTAINS LECTEURS, M'ONT ÉCRIT POUR SIGNALER LE COMPORTEMENT ABSOLUMENT DÉGUEULASSE, (1) D'AMSTRAD FRANCE, VIS-À-VIS D'UNE CLIENTÈLE QUI A FAIT DE CETTE MARQUE CE QU'ELLE EST AUJOURD'HUI, CAR S'IL FALLAIT COMPTER SUR LES CHAINES HAUTE FIDÉLITÉ ET LES MAGNÉTOSCOPES, JE DOUTE FORT QUE LE NOM D'AMSTRAD SOIT CONNU DU GRAND PUBLIC COMME C'EST LE CAS. SI JE CITE AMSTRAD FRANCE, C'EST QUE LE PHÉNOMÈNE QUE NOUS OBSERVONS EN FRANCE, SEMBLE NE PAS SE PRODUIRE AVEC LE MÊME ACHARNEMENT, OUTRE-MANCHE, ET ENCORE MOINS OUTRE-RHIN, OU LA MARQUE AMSTRAD N'EXISTE PAS, PUISQU'IL S'AGIT DE SCHNEIDER.

MAIS ENTRONS DANS LE VIF DU SUJET. VOUS AVEZ CERTAINEMENT REMARQUÉS QUE CERTAINS PRODUITS DIFFUSÉS PAR AMSTRAD, TEL QUE DES IMPRIMANTES À L'ORIGINE, DESTINÉS AUX CPC ET LÉGÈREMENT MODIFIÉS POUR ASSURER UNE COMPATIBILITÉ AVEC LES PC, TOUT EN RESTANT ENTIÈREMENT DÉDIÉS AUX CPC, NE SONT PLUS VENDUES AVEC LE MODE D'EMPLOI POUR CPC, MAIS UNIQUEMENT AVEC CELUI DES PC. IL EN EST DE MÊME AVEC D'AUTRES PRODUITS, COMME CERTAINS LECTEURS DE DISQUETTES 5 1/4, 3 1/2, AINSI QUE LES SOURIS, TABLE GRAPHIQUE, ETC... DE PLUS, LE NOM DES CPC DISPARAIT PETIT À PETIT DANS CERTAINES PUB, ET CECI POUR UNE RAISON FORT SIMPLE.

LA POLITIQUE D'AMSTRAD EST ASSEZ CLAIRE. ELLE CONSISTE À PRENDRE UNE PART DU MARCHÉ, JUSQU'ICI RÉSERVÉ AUX PROFESSIONNELS, ET POUR CELA, IL FAUT ABSOLUMENT SE DÉMARQUER DE CES ORDINATEURS FAMILIAUX CPC, ET DU MÊME COUP DE CETTE DÉTESTABLE RÉPUTATION LUDIQUE QUI COLLE À LA PEAU COMME S'EST PAS PERMI. DURE RÉALITÉ. AMSTRAD RENIE LES MACHINES QUI ONT FAIT SA RENOMMÉE. C'EST À MON AVIS UNE GROSSE ERREUR. FAUT PAS RÉVER. AMSTRAD EST TRÈS LOIN D'AVOIR L'ENVERGURE, LES MOYENS FINANCIERS (2) ET TECHNIQUES, NÉCESSAIRES POUR S'ATTACHER À UN MARCHÉ DE CETTE IMPORTANCE, TENU D'UNE MAIN DE FER PAR DES GEANTS DE L'INFORMATIQUE PROFESSIONNELLE COMME IBM, MCR. N'OUBLIONS PAS QUE IBM A ÉTÉ FONDÉ EN 1924, ET QU'ILS SONT DES PIONNIERS DANS CE DOMAINE. ET AMSTRAD VOUDRAIT S'ATTACHER À UN TEL MARCHÉ, C'EST L'HISTOIRE DE LA GRENOUILLE ET DU BOEUF, DE LA TRÈS GROSSE RIGOLADE. AMSTRAD AVEC CES PC, DANS UN MARCHÉ OU LA RECHERCHE D'UNE TECHNOLOGIE DE POINTE DEMANDE L'INVESTISSEMENT DE MILLIONS DE

DOLLARS, LÀ OU LA RECHERCHE DOIT SE FAIRE DANS TOUS LES DOMAINES, CAR LE MARCHÉ DE L'INFORMATIQUE PROFESSIONNELLE NE S'ARRÊTE PAS À LA BUREAUTIQUE, IL Y A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, LE DÉVELOPPEMENT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, ET LÀ IBM ET RANK XEROX

SE PARTAGENT DUREMENT UNE PLACE AU SOLEIL. UN MARCHÉ OU LES "PETITS" COMME APPLE QUI A ÉTÉ, MAIS QUI HÉLAS N'EST PLUS, CAR IL A VOULU LUI AUSSI S'ATTACHER À CE MARCHÉ "PRO" AVEC SES MACINTOSH. UNE CATASTROPHE SANS PRÉCÉDENT POUR APPLE, QUI N'ÉTAIT POURTANT PAS À L'ÉPOQUE LE PREMIER VENU.



ALORS AMSTRAD, HEIN. VOUS LE VOYEZ VOUS, S'INFILTRER DANS UN PAREIL MARCHÉ. ENTRER, MÊME PAR LA PETITE PORTE DE SERVICE, DANS LES GRANDES BANQUES, LES LABORATOIRES DE RECHERCHES, LES GRANDS CENTRES DE TRAITEMENT, LÀ OU MCR FAIT LA LOI DEPUIS PLUS DE 30 ANS. VOUS SAVEZ COMME MOI QUE CE MARCHÉ NÉCESSITE UNE STRUCTURE ÉNORME, UN SERVICE D'ASSISTANCE SANS FAILLES, 24 HEURES SUR 24, UN RÉSEAU IMMENSE, TOTALEMENT HORS DE PORTÉE DU PREMIER VENU, FUT-IL LE NUMÉRO 1 DES ORDINATEURS FAMILIAUX COMME AMSTRAD, CAR LE CPC EST À L'HEURE ACTUELLE LE NUMÉRO 1 DANS CE DOMAINE. MAIS IL Y A DE NOMBREUSES LACUNES, MÊME DANS CE DOMAINE, CAR TOMBER EN PANNE AVEC VOTRE CPC ET VOUS COMPRENDRÉZ CE QUE STRUCTURE ET SERVICE APRÈS VENTE VEULENT DIRE. NON AMSTRAD N'EST PAS PRÊS POUR CELA, MÊME DANS LES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES, QUI TRAVAILLENT SUR DES RÉSEAUX OÙ IBM EST LE MAÎTRE ABSOLU, CAR LES GRANDES ENTREPRISES, SONT ET RESTERONS FIDÈLES À IBM. D'AUTRE PART, LE NOM D'AMSTRAD, SI IL EST TRÈS CONNU DU COMMUN DES MORTELS, NE L'EST PLUS DU TOUT LORSQU'IL S'AGIT DE CHEFS D'ENTREPRISES. LE GRAND PATRON D'IBM N'EN AVAIT LUI MÊME JAMAIS ENTENDU PARLÉ, AVANT QU'UN JOURNALISTE AMÉRICAIN, NE LUI POSE LA QUESTION, "QUE PENSEZ-VOUS DE LA TENTATIVE D'IMPLANTATION DE LA MARQUE AMSTRAD SUR LE TERRITOIRE AMÉRICAIN?". MÊME COMMODORE QUI N'EST PAS LUI MÊME PLUS LE PREMIER VENU SUR LE MARCHÉ, AVANCE AVEC BEAUCOUP DE PRUDENCE, CHOISSANT D'ATTAQUER CE MARCHÉ PAR LE BIAIS DES PROFESSIONS LIBÉRALES, COMME LES MÉDECINS, JOURNALISTES, ÉCRIVAINS, ETC... C'EST EN EFFET LE SEUL MARCHÉ ACCESSIBLE AUX PC D'AMSTRAD, ET ENCORE, LA CONCURRENCE EST DUR, CAR LES COMPATIBLES SONT LÉSION, ET IL N'Y A PAS QUE LES COMPATIBLES, LE "MAC+" AINSI QUE L'AMIGA 2000 SONT BIEN PRÉSENTS, ET PROFONDÉMENT ENRACINÉS. CA RISQUE D'ÊTRE DUR DE TROUVER UNE PLACE DE CE CÔTÉ LÀ.

AMSTRAD FERAIT CERTAINEMENT MIEUX DE POUSSER LE DÉVELOPPEMENT DES CPC ET FAIRE EN SORTE QUE PERSONNE NE PUISSE S'ATTACHER À UN MARCHÉ, CERTES, MOINS IMPORTANT QUE LE "PRO", MAIS OÙ ILS SONT DEPUIS 3 ANS, LES PREMIERS, CECI EST INCONTESTABLE, MAIS POUR COMBIEN DE TEMPS ENCORE ? COMMODORE A LANCÉ L'AMIGA, IL N'A PAS RENIÉ CES C64 POUR AUTANT, S'IL LES A UN PEU LAISSÉ DE CÔTÉ, CECI EST DUT EN GRANDE PARTIE, À LA CONCURRENCE DES CPC, BEAUCOUP MIEUX ADAPTÉ. ET OUI, QU'UN GRAND COMME COMMODORE SE SOIT LAISSÉ SURPRENDRE, PROUVE QUE DANS LE DOMAINE FAMILIAL LES PLACES

SONT DURES À CONSERVER. CE CI DEVRAIT METTRE LA "PUCE À L'OREILLE" D'AMSTRAD, CAR À FORCE DE VOULOIR PIQUER LA PLACE DES AUTRES, ON FINI PAR PERDRE LA SIENNE. DOMMAGE POUR LES UTILISATEURS QUE NOUS SOMMES, MAIS SI UN NOUVEL ORDINATEUR ENCORE PLUS PUISSANT, MIEUX ADAPTÉ QUE LES CPC, FAIT UN JOUR UNE APPARITION SUR LE MARCHÉ, ET NE M'AVANCEZ PAS DES ARGUMENTS COMME "LES 8 BITS C'EST DÉPASSÉ" CAR C'EST FAUX, IL ONT ENCORE DE BEAUX JOURS DEVANT EUX, IL NE PORTERA CERTAINEMENT PAS LE NOM D'AMSTRAD.

(1) EXCUSEZ CE TERME ASSEZ CRU, MAIS IL N'Y EN A PAS D'AUTRE.

(2) TOUS LES BÉNÉFICES ANNONCÉS PAR AMSTRAD POUR L'ANNÉE 1988, NE SUFFIRAIENT PAS POUR FINANCER LE DÉPARTEMENT DE RECHERCHE DE CHEZ IBM SUR UN SEUL ET UNIQUE PROJET COMME PAR EXEMPLE, OCR (OPTICAL CHARACTER RECOGNITION) OU RECONNAISSANCE OPTIQUE DES CARACTÈRES. LES APPLICATIONS D'UN TEL PROCÉDÉ, SONT PRATIQUEMENT ILLIMITÉS. TRI POSTAL DONT LA RAPIDITÉ SERAIT MULTIPLIÉE PAR 1000. TRAVAIL DE SECRÉTARIAT, OU LE TRAVAIL DE RECOPIE D'UN DOCUMENT NÉCESSITANT 8 HEURES DE TRAVAIL POUR UNE DACTYLO, SERAIT ACCOMPLI EN MOINS D'UNE HEURE AVEC L'OCR. IBM COMPTE METTRE CE PROCÉDÉ SUR LE MARCHÉ AVANT 1992, ET ILS ONT 2 ANS D'AVANCE SUR LA CONCURRENCE. PAS BESOINS, JE SUPPOSE, DE VOUS FAIRE UN DESSIN.

PUB

ALI == GATOR  
FREEMWARE

Je ne pense pas qu'il soit nécessaire de vous présenter Claude Le Moullec. Vous avez tous, en principe, lu ses articles dans les différentes revues dédiées aux CPC. Et j'espère, qu'il vous a fait passer des nuits blanches, à saisir les listings des jeux dont il est l'auteur. Non? Et bien moi, oui! et plus d'une fois.

Sachez que Claude Le Moullec, est aussi l'auteur d'ALI GATOR, un fanzine bimensuel, de 3 pages recto verso, plein de bonnes choses pour vos petites bécanes. N'attendez pas plus longtemps, contactez-le au 93 38 94 24 ou écrivez à l'adresse suivante: CLAUDE LE MOULLEC, 83 rue JOLIOT CURIE 22420 PLOUARET. C'est en Bretagne, pour ceux qui savent pas.



Salu  
nes. Mo

les Amstradiens et Amstradien-  
je m'appelle CAMELITO, et j'ai  
un petit message qui concerne  
tous les fanatiques de la saisie  
de listings parus dans les MAG  
du commerce. Mais si... il y en  
a de très bien et très amu-  
sants. Les listings des jeux  
de LMC par exemple. Mais  
rendez-vous page 4

## test BOMB-JACK

Et voilà l'exception qui confirme la règle. Le test d'un jeu d'arcade 100%.

Malgré un âge certain, BOMB-JACK n'a pas vieilli d'une ride et on a toujours autant de plaisir à retrouver les aventures du héros bondissant. Le scénario est simple : Il faut voler de plate-forme en plate-forme pour attrapper toutes les bombes, et de préférence quand elles sont allumées (car elles rapportent plus de points), pour passer au tableau suivant. Malheureusement des monstres métalliques dont le contact est mortel, sont là pour compliquer la tâche, mais on peut parfois les manger (attention au régime), si on arrive à attraper une capsule marquée d'un P. En plus, ça rapporte des points, alors pourquoi s'en priver ? Dans le même principe, le B donne un bonus et le E une vie supplémentaire : très utile !

Il est difficile de trouver un défaut à ce jeu d'action: les décors du fond, la rapidité et la fluidité de l'animation, les bruitages, tout est réussi.

A noter aussi qu'il existe une suite : BOMB-JACK II, mais celle-ci est peu moins bien réalisée que le premier épisode.

Isabelle CHAMAT.



BOMB - JACK de chez ELITE  
Cassette 90,00fr Disc 145,00fr  
Compilation : HIT PACK 1 (Bomb-Jack, Airwolf, Frank Bruno  
Boxing, Commando) prix: 140,00fr.

# Techniques OVERLAY

L'overlay est une technique de programmation qui permet de déporter le contenu exécutable d'un programme sur une mémoire de masse et qui permet ensuite de le récupérer à un endroit spécifique de la mémoire pour le faire s'exécuter.

Il est ainsi possible de créer des programmes plus grands que la mémoire disponible, en rassemblant des fichiers exécutables dans des sous-fichiers. Dans un logiciel utilisant l'overlay (ou procédure de recouvrement), on réserve généralement un emplacement équivalent au plus important des blocs à charger.

Une procédure d'overlay peut en règle générale utiliser elle-même plusieurs procédures d'overlay, et ceci ainsi de suite jusqu'à saturation des mémoires de masse. PageMaker en est un très bon exemple. De nombreux outils de développement permettaient la gestion des overlays, lorsque la mémoire des ordinateurs était trop faible pour contenir l'intégralité des programmes à développer. Par exemple sous CP/M, il est impossible d'avoir plus de 64 kooctets de mémoire utilisateur pour le fonctionnement des logiciels. On déporte donc un certain volume du logiciel sur disquette.

Certains programmes sont ainsi des dizaines de fois plus volumineux que le corps principal apparent.

Il est généralement possible de repérer des procédures overlays sur une disquette en examinant le type des fichiers, un fichier d'overlay se termine presque toujours par OVL. Des langages tels que Turbo Pascal offrent à l'utilisateur la possibilité de développer en overlay. Si vous détenez des programmes tels que DR DRAW, DR GRAPH, ou SUPERCALC, vous avez pu voir sur vos disquettes des fichiers se terminant par OVL. L'inconvénient de ce type de procédures est qu'elles occupent l'espace disponible sur les disquettes, en diminuant le volume de mémoire disponible pour les fichiers. Avec l'avènement des micro-ordinateurs de 512 Kooctets de mémoire voire 1024 Kooctets, la procédure d'overlay est devenue obsolète, et n'est pratiquement plus employée. Mais le monde informatique progressant à une vitesse impressionnante, il y a fort à parier que ces orgies de mémoire ne suffiront plus, et que les disques durs regorgeront bientôt de fichiers overlays dans tous les sens. C'est d'ailleurs ce qui commence à se

passer, lorsque l'on s'aperçoit que certains logiciels nécessitent l'utilisation de huit ou dix disquettes. Le second problème généré par l'overlay est le ralentissement général du programme qui les utilise, les accès disque étant toujours trop lents. Sur des ordinateurs tels que les CPC, le problème est partiellement résolu, si vous pouvez travailler sous BANK-MANAGER ou BANKMAN car les 64 kooctets se comportent comme un disque virtuel, offrant à l'utilisateur un confort certain puisque l'accès aux informations contenues dans cette espace mémoire est pratiquement instantané. Si un tel dispositif n'existe pas, le programmeur doit avoir recours à des ruses de sioux pour optimiser son logiciel au maximum, en regroupant dans un seul fichier OVL le maximum de fonctions devant être exécutées au même moment, ou en partitionnant la mémoire pour plusieurs fichiers de recouvrement.



## THE BUG

Ce terme, d'origine anglo-saxonne, signifie, dans le jargon informatique, erreur de programmation. Vous avez certainement remarqué qu'un programme présentait souvent un défaut que l'on doit certainement à un bug du logiciel en question.

La connaissance du langage que l'on utilise, ainsi qu'une bonne méthode de recherche d'où une bonne analyse de la structure du programme. Même les meilleurs logiciels professionnels contiennent des bugs qui n'apparaissent qu'au bout de nombreuses heures d'utilisation. Rassurez-vous, ce n'est pas toujours le cas et, de plus, ces logiciels sont tout de même très performants. Il suffit, lors de l'utilisation de ces logiciels, que l'on travaille sur un point particulier pour trouver la faille qui n'est, malheureusement pour les programmeurs, lorsqu'ils testent leur logiciel, pas simple à détecter. Cela dit, il ne faut pas mettre une erreur de manipulation sur le dos d'un bug!

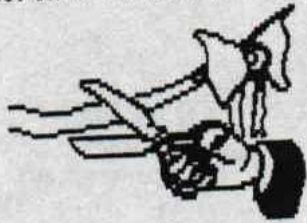
Lorsque l'on tape un programme, à moins qu'il ne s'agisse d'une petite routine, celui-ci ne fonctionne que très rarement du premier coup. Ne serait-ce que par les fautes de frappe. Celles-ci peuvent être faciles à déceler si elles provoquent l'affichage d'un message d'erreur de syntaxe comme le SYNTAX ERROR IN LINE xxx en BASIC. Ici, la correction ne pose pas de problèmes, à condition que l'on connaisse la syntaxe des commandes du langage que l'on utilise. En fait, les bugs les plus difficiles à corriger, qui sont d'ailleurs redoutés par les programmeurs, sont ceux qui ne provoquent pas de message →

The Bug suite et fin

d'erreur (dans le cas des langages évolués bien sûr, car en langage machine il n'y a pas de messages d'erreurs). Il peut s'agir de l'utilisation d'une mauvaise variable, ce qui peut être causé par une faute de frappe lors de la programmation, ou par des indices de boucles mal calculés.

### RUBAN & IMPRIMANTE

Et voici au passage un truc qui nous vient du PAS-de-CALAIS, et plus précisément, de HARNES, où un de nos lecteurs a résolu le problème du ruban de la façon suivante: Il utilise tout simplement une encre NON GRASSE. Il s'agit d'une encre australienne "SIGN" qui lui donnerait la possibilité de ré-encre plus de 50 fois le même ruban. J'ai pas encore mis son truc en pratique car j'ai pas encore trouvé l'encre en question, mais d'après les dessins que ce lecteur m'a envoyé, pas de problèmes. CA MARCHE. Merci à lui.



# DIVERS

## MESSAGE CAMELITO

Et bien voilà, mon message concerne tous ceux qui comme moi, n'aiment pas trop la saisie, longue et fastidieuse des listings publiés dans les magazines comme Amstar/CPC, Amstrad 100%, Amsmag etc... Une association, est en ce moment même à l'étude. Son but? Réunir des gens comme vous, et moi. Sa finalité? C'est très simple. Chaque membre de cette association, aura pour mission de taper un listing qu'il fera parvenir au siège de l'association en question. Le support utilisé sera la disquette, et chaque associé recevra en retour une disquette contenant le travail des autres membres. Les modalités restent encore à définir, ceci n'est qu'un projet, mais il y a déjà des gens intéressés par cette formule, car les disquettes vendues par les magazines sont beaucoup trop chères. Le nombre d'adhérents ne devra pas être nécessairement élevé, pour obtenir un bon rendement. Pensez que vous n'aurez plus qu'un listing à taper environ une fois tous les deux ou trois mois, pour recevoir en échange une ou plusieurs disquettes contenant tous les listings publiés dans la presse dédiée. Si ce projet vous intéresse, si vous désirez de plus amples détails, contactez-moi à la rédaction de Runstrad. Je suis partant car l'idée est très bonne, même si elle n'est pas de moi. hihhi, on peut pas penser à tout. Si vous avez vous aussi des idées de ce calibre contactez-moi hein! A la prochaine. Salut.

### PELLES ANNONCES

ACH ou ECH contre jeux ou utilitaires  
Revue et Livres concernant CPC6128  
Roger LORRAIN Route de Fretterans  
71270 PIERRE de BRESSE

VENDS livres pour CPC. Prix très  
Intéressants - Liste contre 1 timbre  
à 2,20 Fr Réponse Garantie.  
PASQUET Claude 8 rue Marius DELPECH  
95200 SARCELLES

Nous achetons des logiciels éducatifs  
originaux. Prix Réduits.  
CLUB INFORMATIQUE ECOLE TURGOT  
23 rue Bordin - 78500 SARTROUVILLE

VENTES & ECHANGES  
Discs uniquement. ORIGINAUX + M-D  
L'ANGE DE CRISTAL (suite Crafton)  
SPACE RACER  
RELIEF ACTION  
ACADEMY  
L'ARCHE DU CPT. BLOOD  
A320  
ET BIEN D'AUTRES ENCORE  
CONTACTEZ LA REDACTION

Si vous pouvez me procurer un  
CORRECTEUR ORTHOGRAPHIQUE  
adapté à un Traitement de Texte  
fonctionnant sur un CPC6128  
VOTRE PRIX SERA LE MIEN!

ECH ou VENTE du logiciel de chez  
ERE INFORMATIQUE  
L'ERE du VERSEAU  
Même chose pour un SYNTHETISEUR  
VOCAL de chez TECHNIMUSIC  
M-D + disc. Valeur 550.00  
VENDU 350.00 - Faire offre à la  
rédaction du journal

La conception Assistée p/Ordinateur  
vous intéresse? Vous envisagiez  
l'achat d'un logiciel performant mais  
le prix vous fait réfléchir?  
N'HEситеz PLUS... C.A.O. de chez  
Logiciels est un très bon logiciel  
Souple, puissant, simple, avec une  
notice complète de 50 pages.  
VALEUR: 400,00 Fr VENDU: 200,00 Fr  
Contactez la rédaction



REDACTION 46.67.58.89